

Rec

PTO 02 MAY 2005

10/517951

PTO/SB/106 (8-96)

Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: J0010191US01/TP

Attorney's Ref. No.: U015525-3

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書/委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の場合）信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

改質カーボンブラック分散液及びそれを含有する水性インキ

MODIFIED CARBON BLACK DISPERSION, AND WATER-BASED INK CONTAINING THE SAME

上記発明の明細書（下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付）は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ 2003年04月23日に提出され、米国出願番号 10/517,951 または特許協定条約 国際出願番号を PCT/JP2004/005908 と

し、

（該当する場合） _____ に訂正されました。

☒ was filed on April 23, 2003
as United States Application Number 10/517,951 or
PCT International Application Number
PCT/JP2004/005908 and was amended on
_____ (if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

<u>2003-117995</u>	<u>Japan</u>	<u>23/04/2003</u>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
 <u> </u>	 <u> </u>	 <u> </u>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)

Priority Not Claimed

優先権主張なし

☐☐

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.

<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

<u>PCT/JP2004/005908</u>	<u>April 23, 2003</u>	<u>Pending</u>	<u>係属中</u>
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Abandoned)	
(出願番号)	(出願日)	(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)	
 <u> </u>	 <u> </u>	 <u> </u>	 <u> </u>
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Abandoned)	
(出願番号)	(出願日)	(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)	

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。(弁理士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Ladas & Parry LLP
Customer No. 00140

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Ladas & Parry LLP
Customer No. 00140

書類送付先：
Ladas & Parry LLP
26 West 61st Street
New York, New York 10023
U.S.A.

Send Correspondence to:
Ladas & Parry LLP
26 West 61st Street
New York, New York 10023
U.S.A.

直接電話連絡先： (名前及び電話番号)
Clifford J. Mass
212-708-1890

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Clifford J. Mass
212-708-1890

唯一または第一発明者
百瀬 雅之

Full name of sole or first inventor
Masayuki MOMOSE

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

百瀬 雅之

2005年3月23日

Masayuki Momose Mar 23, 2005

住所

日本国、長野県

Residence

Nagano-ken, Japan

国籍

日本国

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,
Japan

第二共同発明者

金谷 美春

Full name of second joint inventor, if any

Miharu KANAYA

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature

Date

金谷 美春

2005年3月23日

Miharu Kanaya March 23, 2005

住所

日本国、長野県

Residence

Nagano-ken, Japan

国籍

日本国

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,
Japan

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。(弁理士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Ladas & Parry LLP
Customer No. 00140

書類送付先：
Ladas & Parry LLP
26 West 61st Street
New York, New York 10023
U.S.A.

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Ladas & Parry LLP
Customer No. 00140

Send Correspondence to:
Ladas & Parry LLP
26 West 61st Street
New York, New York 10023
U.S.A.

直接電話連絡先： (名前及び電話番号)
Clifford J. Mass
212-708-1890

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Clifford J. Mass
212-708-1890

第三共同発明者
伊東 草子

Full name of third joint inventor, if any
Sohko ITOH

第三共同発明者の署名

日付

Third inventor's signature

Date

住所

日本国, _____

Residence

_____, Japan

国籍

日本国

Citizenship

Japan

私書箱

535-0022 日本国大阪府大阪市旭区新森1丁目7番14号 オリ
エント化学工業株式会社内

Post Office Address

c/o ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-14, Shinmori
1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, Japan

第四共同発明者
柳生 龍哉

Full name of fourth joint inventor, if any
Tatsuya YAGYU

第四共同発明者の署名

日付

Fourth inventor's signature

Date

住所

日本国, _____

Residence

_____, Japan

国籍

日本国

Citizenship

Japan

私書箱

535-0022 日本国大阪府大阪市旭区新森1丁目7番14号 オリ
エント化学工業株式会社内

Post Office Address

c/o ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-14, Shinmori
1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, Japan

(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

Rec 02 MAY 2003

10/517951

PTO/SB/106 (8-96)

Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: J0010191US01/TP

Attorney's Ref. No.: U015525-3

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書/委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の場合）信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

改質カーボンブラック分散液及びそれを含有する水性インキ

MODIFIED CARBON BLACK DISPERSION, AND WATER-BASED INK CONTAINING THE SAME

上記発明の明細書（下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付）は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ 2003 年 04 月 23 日に提出され、

☒ was filed on April 23, 2003 as United States Application Number 10/517,951 or PCT International Application Number PCT/JP2004/005908 and was amended on _____ (if applicable).

米国出願番号 10/517,951 または
特許協定条約 国際出願番号を PCT/JP2004/005908 と
し、
(該当する場合) _____ に訂正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

2003-117995

Japan

23/04/2003

(Number)
(番号)(Country)
(国名)(Day/Month/Year Filed)
(出願年月日)(Number)
(番号)(Country)
(国名)(Day/Month/Year Filed)
(出願年月日)

Priority Not Claimed

優先権主張なし



私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

PCT/JP2004/005908

April 23, 2003

(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)

Pending 係属中

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じることに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Ladas & Parry LLP
Customer No. 00140

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Ladas & Parry LLP
Customer No. 00140

書類送付先：
Ladas & Parry LLP
26 West 61st Street
New York, New York 10023
U.S.A.

Send Correspondence to:
Ladas & Parry LLP
26 West 61st Street
New York, New York 10023
U.S.A.

直接電話連絡先： (名前及び電話番号)
Clifford J. Mass
212-708-1890

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Clifford J. Mass
212-708-1890

唯一または第一発明者
百瀬 雅之

Full name of sole or first inventor
Masayuki MOMOSE

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所
日本国, 長野県

Residence
Nagano-ken, Japan

国籍
日本国

Citizenship
Japan

私書箱
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address
c/o Seiko Epson Corporation
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,
Japan

第二共同発明者
金谷 美春

Full name of second joint inventor, if any
Miharu KANAYA

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature

Date

住所
日本国, 長野県

Residence
Nagano-ken, Japan

国籍
日本国

Citizenship
Japan

私書箱
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address
c/o Seiko Epson Corporation
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,
Japan

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

BEST AVAILABLE COPY

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

Ladas & Parry LLP
Customer No. 00140

書類送付先：
Ladas & Parry LLP
26 West 61st Street
New York, New York 10023
U.S.A.

直接電話連絡先： (名前及び電話番号)
Clifford J. Mass
212-708-1890

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Ladas & Parry LLP
Customer No. 00140

Send Correspondence to:
Ladas & Parry LLP
26 West 61st Street
New York, New York 10023
U.S.A.

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Clifford J. Mass
212-708-1890

第三共同発明者
伊東 草子

3-00

Full name of third joint inventor, if any
Sohko ITOH

第三共同発明者の署名

日付

Third inventor's signature

Date

伊東 草子

2005年3月22日

SOHKO ITOH

March 22, 2005

住所
日本国, 大阪府

Residence
Osaka, Japan JX

国籍
日本国

Citizenship
Japan

私書箱
535-0022 日本国大阪府大阪市旭区新森1丁目7番14号 オリ
エント化学工業株式会社内

Post Office Address
c/o ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-14, Shinmori
1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, Japan

第四共同発明者
柳生 龍哉

4-00

Full name of fourth joint inventor, if any
Tatsuya YAGYU

第四共同発明者の署名

日付

Fourth inventor's signature

Date

柳生 龍哉

2005年3月22日

TATSUYA YAGYU

March 22, 2005

住所
日本国, 大阪府

Residence
Osaka, Japan JX

国籍
日本国

Citizenship
Japan

私書箱
535-0022 日本国大阪府大阪市旭区新森1丁目7番14号 オリ
エント化学工業株式会社内

Post Office Address
c/o ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-14, Shinmori
1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, Japan

(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

BEST AVAILABLE COPY